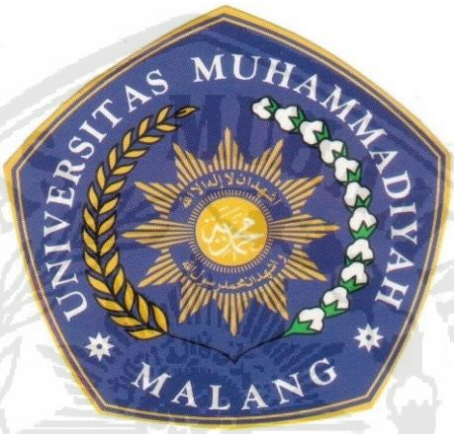
PERBANDINGAN METODE TF-IDF DAN TW-IDF DALAM PENCARIAN DOKUMEN TUGAS AKHIR UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG

TUGAS AKHIR

Diajukan Untuk Memenuhi
Persyaratan Guna Meraih Gelar Sarjana Strata 1
Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Malang



Disusun oleh :

Fariska Dwi Ariyanto
201210370311079

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG
2017

LEMBAR PENGESAHAN

PERBANDINGAN METODE TF-IDF DAN TW-IDF DALAM PENCARIAN DOKUMEN TUGAS AKHIR UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG

TUGAS AKHIR

Sebagai Persyaratan Guna meraih Gelar Sarjana Strata 1

Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Malang

Disusun Oleh :

FARISKA DWI ARIYANTO

(201110370311079)

Tugas Akhir ini telah diuji dan dinyatakan lulus melalui sidang majelis penguji pada tanggal 25 Januari 2017

Menyetujui,

Penguji I,	Penguji II,
Nur Hayatin, S.ST., M.Kom.	**Galih Wasis W, S.Kom., M.Cs.**
NIDN: 0726038402	**NIDN: 0723028801**

Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknik Informatika

Yuda Munarko, S.Kom., M.Sc

NIDN: 0706077902

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Segala puji bagi Allah SWT, yang telah memberikan Rahmat dan Karunianya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul:

"PERBANDINGAN METODE TF-IDF DAN TW-IDF DALAM PENCARIAN DOKUMEN TUGAS AKHIR UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG "

Skripsi ini merupakan salah satu syarat studi yang harus ditempuh oleh seluruh mahasiswa Universitas Muhammadiyah Malang, guna menyelesaikan akhir studi pada jenjang program Strata 1.

Peneliti menyadari masih banyak kekurangan dan keterbatasan dalam penulisan tugas akhir ini. Untuk itu, penulis sangat mengharapkan saran yang membangun agar tulisan ini dapat berguna untuk perkembangan ilmu pengetahuan kedepan.

Malang, 11 Januari 2017

Penulis

Fariska Dwi Ariyanto.

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL

DAFTAR GAMBAR

DAFTAR FORMULA

DAFTAR PUSTAKA

[1] Tonta, Yasar, 1992, *Analysis of Search Failures in Document Retrieval Systems: A Review.*,University of Houston.

[2] Rousseau, François., & Vazirgiannis, Michalis, 2013, *Graph-of-word and TW-IDF: New Approach to Ad Hoc IR,*ACM.

[3] Sanderson, Mark., & Croft, W.Bruce, 2012, *The History of Information Retrieval Research,* IEEE.

[4] Manning, Christopher D., Raghavan, Prabhakar., and Schütze, Hinrich., 2009, *An Introduction to Information Retrieval*, Cambridge : Cambridge University Press.

[5] Croft, W.Bruce., Metzler, Donald., Strohman, Trevor, 2015, *Search Engine : information retrieval in practice,* Pearson Education.inc.

[6] Knoth, Petr., Gooch, Phil, 2015, *An Introduction to Text Mining Research Papers*, Mendeley.

[7] Asian, Jelita,2007, *Effective Techniques for Indonesian Text Retrieval*, School of Computer Science and Information Technology,RMIT University.

[8] Dubois, Paul, 2014, *MySQL Cookbook , Third Edition,* California : O'Rielly Media.Inc.

[9] Cleverdon, Cyril., and Keen, Michael, 1966, *Factors Determining the Performance of Indexing Systems, Volume 2, Test Results, i ("Summary")*, Bedford.: Cranfield University.

[10] Fitriyah, Putri, 2013, *Pengaruh Pembobotan Pada Tweet Di Mesin Pencari Menggunakan Metode TF-IDF*, Tugas Akhir Program Studi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Malang.

[11] Dai, Mashar Eka Putra., Koniyo, Moh Hidayat., & Bouty, Abd Aziz, 2014, Temu Kembali Informasi *Pencarian Dokumen Karya Ilmiah Dengan Metode Term Frequency Inverse Document Frequency (TF - IDF)*, Tugas Akhir Fakultas Teknik Program Studi Sains dan Matematika, Universitas Negeri Gorontalo.

[12] Blanco, Roi., and Lioma, Christina, 2012, *Graph-based Term Weighting for information retrieval,* ACM.

[13]Survey Software Tool for Profesional Reserach | Survery Monkey. diakses pada 20, November, 2016 dari https://www.surveymonkey.com/mp/sample-size-calculator/.